STELLARIUM MANUAL DE UTILIZAÇÃO

PT

Requisitos de sistema:
Windows (XP, Vista, 7) com DirectX 9.x e última ServicePack ou MacOS X 10.3.x (ou superior), cartão gráfico 3D que suporte OpenGL, min. 512 MB RAM, 1 GB espaço livre no disco.

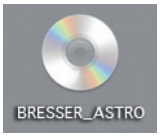
INSTALAÇÃO

Instalação num PC com sistema operativo "Windows":
1.) Coloque o CD do software na unidade de CD/DVD do seu PC.
2.) O menu de instalação inicia-se automaticamente. Se tiver desactivado a função "AutoPlay" nas configurações, passe para O meu computador e inicie o CD do software com um duplo clique no ícone "autorun.exe".

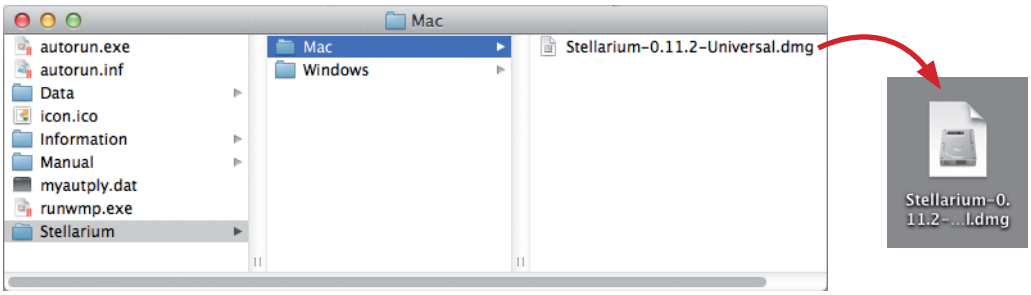
BRESSER Astronomy Support CD
Stellarium Software
Manuals
Info
BRESSER Webshop
Meade Instruments Europe GmbH + Co. KG
Gutenbergstr. 2 · DE-46414 Rhede · Germany
service@bresser.de · www.bresser.de
Download ADOBE READER
BRESSER Stellarium Software
Install Stellarium
Stellarium Manual
STELLARIUM Website
Stellarium ist ein freies Open-Source-Planetarium für Ihren Computer. Es stellt den Himmel realistisch in 3D dar als wurden Sie ihn mit dem eigenen Auge, einem Fernglas oder Teleskop beobachten.
Entwickelt von Fabien Chéreau (Projekt-Koordinator) und dem Stellarium Entwickler-Team auf Grundlage der Open GNU Lizenz. Weitere Informationen finden Sie auf der Stellarium Website.
Stellarium is a free open source planetarium for your computer. It shows a realistic sky in 3D, just like what you see with the naked eye, binoculars or a telescope.
Developed by Fabien Chéreau (Project coordinator) and the Stellarium developer team under the Open GNU License. For more informations please visit the Stellarium website.
Download ADOBE READER

3.) Para instalar o software "Stellarium" clique com o ponteiro do rato no item do menu "Stellarium Software" > "Install Stellarium".
4.) Siga as instruções do programa de instalação.
5.) Após a instalação pode encontrar e abrir o programa "Stellarium" em **"Iniciar" > "Todos os programas" > "Stellarium".**

Instalação do software "Stellarium" num Mac:
1.) Coloque o CD do software na unidade do seu Mac.



2.) Na mesa surge o símbolo do CD "BRESSER ASTRO". Abra o CD com um duplo clique.



3.) Passe para a pasta "Stellarium" > "Mac" e copie o ficheiro "stellarium-0.11.2-Universal.dmg" para a mesa do seu Mac.
4.) Descomprima o ficheiro nesse local com um duplo clique sobre o ícone.
5.) O ficheiro é descomprimido e é criada uma pasta de software "Stellarium" na mesa.

6.) Abra a pasta do software com um duplo clique e arraste o programa “Stellarium” para a pasta de programas do seu Mac.

7.) Arraste o ficheiro “stellarium-0.11.2-Universal.dmg“ e a pasta de software ”Stellarium” para o lixo.
8.) A instalação está agora concluída.
9.) Já pode iniciar o programa “Stellarium” a partir da pasta de programas.

Instalação do programa “Stellarium”:

Windows:
Na instalação será adicionado o ícone ”Stellarium” em ”Iniciar”, ”Programas”. Seleccione este ícone e inicie-o com um clique do rato.

Mac:
Iniciar o programa com um duplo clique no ícone “Stellarium”.

Configuração e primeiros passos:
As posições das estrelas e dos planetas no céu dependem da posição de observação, da data e da hora.
Quando iniciar o programa “Stellarium” pela primeira vez, serão utilizadas definições padronizadas. Estas poderão, por exemplo, definir o local de observação em Paris e seleccionar como data e hora a data actual e a hora actual indicada pelo seu computador. A linha de visão está virada para sul.

Com as teclas de seta do teclado é possível alterar a linha de visão para a esquerda ou direita, para cima ou para baixo. Para alterar a linha da visão com o ponteiro do rato, prima e mantenha premida a tecla esquerda do rato e mova o ponteiro do rato no sentido desejado. Se desejar aumentar ou diminuir a imagem, clique nas teclas “Imagem para cima” ou “Imagem para baixo”, ou rode a roda do rato. Para voltar ao tamanho de imagem normal, clique na tecla “\”.

Se desejar seleccionar um objecto no céu, mova o ponteiro do rato para cima do objecto e clique com o botão esquerdo do rato. Pode anular a sua selecção clicando com o botão direito do rato. Se clicar na barra de espaço, o objecto seleccionado será centrado na janela do programa. A tecla “/” aumenta a vista do seu objecto seleccionado.

Para facilitar a operação do programa, configure primeiro o idioma dos menus. Para configurar o seu idioma: prima a tecla de função “F2” ou clique com o ponteiro do rato no campo de menus esquerdo, no símbolo da janela de configurações . Surge a janela “Configuração”. No separador “Geral” pode seleccionar o seu idioma. Para que o programa Stellarium consiga exibir a posição correcta das estrelas e dos planetas, é necessário efectuar algumas configurações. O programa “Stellarium” mostra a posição das estrelas e dos planetas no local seleccionado por si.

Para configurar a sua localização:

prima a tecla de função “F6” ou clique com o ponteiro do rato no campo de menus esquerdo, no símbolo da janela de localização. Surge a janela “Localização”. No campo de introdução, no lado inferior direito, ao lado do atlas, pode introduzir o nome da cidade onde se encontra ou o nome da cidade mais próxima da localização. Comece com a introdução do nome da cidade. O programa procura as cidades com as combinações de letras introduzidas. Quanto mais letras forem introduzidas no campo de introdução, tanto mais exacta será a selecção. Se o nome da sua cidade não surgir na lista, procure a cidade mais próxima da sua localização. Confirme a selecção da cidade, clicando com o rato no nome da cidade. Se desejar utilizar novamente a localização seleccionada quando voltar a abrir o programa, mova o rato para o botão “Utilizar como padrão” e clique com o botão esquerdo do rato.

Como data e hora será seleccionada a data e a hora do seu computador. Se desejar alterar a configuração, prima a tecla de função “F5” ou clique com o ponteiro do rato no campo de menus do lado esquerdo, no símbolo “Janela da data/hora”. Surge a janela “Data e hora”. Para alterar os valores pode clicar nas setas para cima e para baixo com o ponteiro do rato. Se desejar voltar para a data e a hora actuais, prima em seguida a tecla “8”. Se desejar que o tempo avance ou retroceda mais depressa, prima as teclas “l” ou “j”. Se premir a tecla “k” o tempo volta a decorrer na velocidade normal. Se for premida a tecla “k” na velocidade normal, o tempo pára (pausa). Se voltar a premir a tecla “k” o tempo volta a decorrer na velocidade normal. Se desejar voltar à data e hora actuais, prima em seguida a tecla “8”.

Itens do menu

Ligações do menu:

Janela de localização **[F6]**
Tem à sua disposição várias opções para introduzir a sua localização:

- Com um clique no botão esquerdo do rato no atlas.
- Introduzindo o nome da cidade.
- Por introdução da latitude, longitude, altitude e nome da cidade.
- Com a função "Adicionar à lista" ou "Apagar" pode adicionar ou apagar a sua localização da lista de cidades.
- Em alternativa a uma cidade na Terra pode também seleccionar uma localização na lista de planetas.

Se a função "Utilizar como padrão" estiver activada, o "Stellarium" utilizará os seus dados sempre que iniciar o programa.

Janela da data/hora **[F5]**
Aqui pode introduzir a data e a hora da sua observação.

Janela do céu e das opções de visualização **[F4]**
Céu:
Opções de visualização para estrelas, planetas, satélites e atmosfera.
Marcação:
Redes de coordenadas e linhas auxiliares para constelações, perspectivas da projecção.
Paisagem:
Selecção de paisagens para o ponto de vista da observação.
Mitos das estrelas:
Selecção do mito das estrelas e das constelações associadas.

Campo de pesquisa **[F3]**
Introdução do nome de planetas, estrelas, nebulosas, satélites. O nome é completado automaticamente pelo programa. Com a tecla "Tab" pode seleccionar os resultados da pesquisa e confirmar com a tecla "Enter".

Janela de configurações **[F2]**
Geral:
Configurações relativas ao idioma do programa, informações sobre o objecto seleccionado e a definição padronizada.
Navegação:
Opções de configuração para o comando do programa com o teclado e o rato, data e hora no início do programa.
Ferramentas:
Opções de configuração para o planetário e screenshots, adição de catálogos de estrelas.
Scripts:
Selecção e execução de scripts.
Expansões:
Adição e configuração de funções

Janela de ajuda **[F1]**

Menu em baixo:

Linhas auxiliares das constelações **[c]**
Activação / desactivação das linhas auxiliares das constelações.

Legenda das constelações **[v]**
Activação / desactivação da legenda das constelações.

Figuras das constelações **[r]**
Apresentação pictográfica das figuras das constelações.

Rede de coordenadas equatoriais **[e]**
Activação/desactivação da rede de coordenadas equatoriais.

Rede azimutal **[z]**
Activação/desactivação da rede azimutal.

Fundo **[g]**
Activação/desactivação da vista de fundo da paisagem.

Pontos cardeais **[q]**
Activação/desactivação da legenda dos pontos cardeais.

Atmosfera **[a]**
Activação/desactivação da vista da atmosfera.

Nebulosa **[n]**
Activação / desactivação da legenda das nebulosas.

Legenda de planetas **[p]**
Activação / desactivação da legenda de planetas.

Comutar entre montagem equatorial e azimutal **[Ctrl+m]**
Comutação entre montagem equatorial e azimutal.

Centrar objecto seleccionado **[barra de espaço]**
Centra o objecto seleccionado na imagem.

Modo nocturno
Muda entre o modo nocturno e o modo diurno.

Modo de ecrã total **[F11]**
Muda entre ecrã total e janela.

Pistas de satélites **[Ctrl+z]**
Activação/desactivação dos satélites.

Diminuir o decurso do tempo **[j]**
Diminui o decurso do tempo ou reverte o decurso do tempo.

Decurso normal do tempo **[k]**
Volta para o decurso normal do tempo, ou pára o tempo.

Utilizar a hora actual **[8]**
O programa utiliza a data e a hora actuais do PC.

Acelerar o decurso do tempo **[l]**
Acelera o decurso do tempo ou reverte o decurso do tempo.

Teclas

Data e hora:	
Ctrl + -	subtrai 1 hora solar
Ctrl + =	adiciona 1 hora solar
-	subtrai 1 dia solar
=	adiciona 1 dia solar
[	subtrai 1 semana solar
]	adiciona 1 semana solar
Alt + =	adiciona 1 hora estelar
Alt + -	subtrai 1 dia estelar
Alt + [	subtrai 1 semana estelar
Alt +]	adiciona 1 semana estelar
7	parar o tempo
8	utilizar a hora actual
j	diminuir o decurso do tempo
k	decurso normal do tempo
l	acelerar decurso do tempo
J	reduz levemente a velocidade do tempo
L	aumenta levemente a velocidade do tempo

Configurações da visualização:	
.	Linha equatorial
,	Linha eclíptica
;	Meridiano
a	Atmosfera
b	Limites das constelações
c	Linhas auxiliares das constelações
e	Rede de coordenadas equatoriais
f	Névoa
g	Solo
n	Nebulosa
p	Legendas dos planetas
q	Pontos cardeais
r	Figuras das constelações
s	Estrelas
v	Legendas das configurações
z	Rede azimutal
F11	Modo de ecrã total
Ctrl +H	Reflector na horizontal
Ctrl +V	Reflectir na vertical

Movimento e selecção:	
/	Aumentar objecto seleccionado
T	Seguir objecto
\	Menos zoom
Barra de espaço	Centrar o objecto seleccionado
Ctrl +g	Colocar planetas seleccionados como planetas de partida
Clique no botão esquerdo	Seleccionar objecto
Clique no botão direito	Anular selecção
Imagem para cima	Ampliar
Imagem para baixo	Reduzir
Ctrl + seta para cima/para baixo	Aumentar / diminuir
Teclas de seta / Arrastar com o botão esquerdo do rato	Vista 360º por cima do céu

Combinações de teclas:	
Ctrl +z	Mostrar satélites
Z	Mostrar nomes dos satélites
Ctrl +Z	Configuração dos satélites

Comando do telescópio:	
Ctrl +0	desloca telescópio #0 para o objecto seleccionado
Ctrl +1	desloca telescópio #1 para o objecto seleccionado
Ctrl +2	desloca telescópio #2 para o objecto seleccionado
Ctrl +3	desloca telescópio #3 para o objecto seleccionado
Ctrl +4	desloca telescópio #4 para o objecto seleccionado
Ctrl +5	desloca telescópio #5 para o objecto seleccionado
Ctrl +6	desloca telescópio #6 para o objecto seleccionado
Ctrl +7	desloca telescópio #7 para o objecto seleccionado
Ctrl +8	desloca telescópio #8 para o objecto seleccionado
Ctrl +9	desloca telescópio #9 para o objecto seleccionado

Se um script estiver em curso:	
J	Diminui a velocidade da execução do script
K	Volta à velocidade normal da execução do script
L	Acelera a velocidade da execução do script

Janela:	
F1	Janela de ajuda
F2	Janela de configurações
F3, Ctrl +f	Campo de pesquisa
F4	Janela do céu e de opções de visualização
F5	Janela da data/hora
F6	Janela da localização
F12	Janela de consolas de scripts

Outros:	
Ctrl +m	Comutar entre montagem equatorial e azimutal
Ctrl +q	Terminar
Ctrl +s	Guardar screenshot
Ctrl +t	Exibir menu

Debug:	
Ctrl +r	Recarrega estilo

ANLSTELLARIUMPT0512BRESSER